SAMSUNG

LCD TV

LE23R51B
LE23R41B

Manual de instrucciones

Antes de utilizar la unidad,
lea atentamente este manual y
consérvelo para futuras consultas.

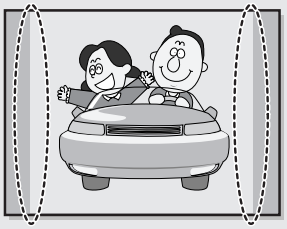
MENÚS DE PANTALLA
PANTALLA DE PC
IMAGEN EN IMAGEN (PIP)
TELETEXTO

Gane premios cuando registre su producto en
www.samsung.com/global/register

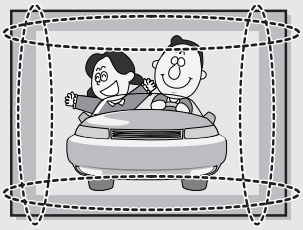
Precauciones durante la visualización de una imagen fija

Una imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla regular (4:3) para visualizar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 480p).



- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla ancha (16:9) para mirar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

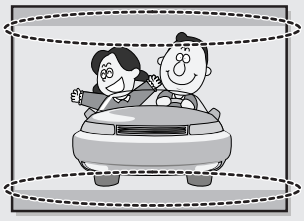


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota: Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa durante demasiado tiempo ya que ésta puede sufrir quemaduras provisionales o permanentes.

- TV compatible con Digital: Cuando el televisor recibe señales de grado HD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

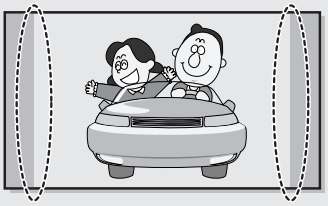


Cuando se visualiza una difusión digital de grado HD en un televisor regular (4:3) con el tamaño de pantalla "16:9" o la opción "Panorama" seleccionada, se puede visualizar el programa pero los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen cortados.

Nota: Si los bordes superior, inferior y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa durante demasiado tiempo ya que ésta puede sufrir quemaduras provisionales o permanentes.

- TV digital integrado (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (recibe 480p señales regulares).
- TV compatible con Digital (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (con un decodificador de señal).
- Cuando se visualiza una difusión (regular) analógica en un televisor de pantalla ancha (con el modo de pantalla 4:3 seleccionado).

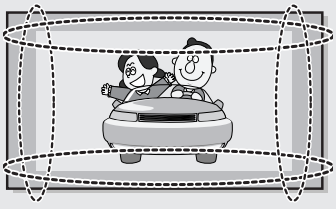


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota: Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa durante demasiado tiempo ya que ésta puede sufrir quemaduras provisionales o permanentes.

- Cuando se visualiza un DVD, CD o un video en formato de pantalla ancha (21:9) en televisores de pantalla ancha (16:9).
- Al conectar un equipo informático o una consola de juegos con el televisor y seleccionar el modo de pantalla 4:3.



Si se conecta un reproductor de DVD, un equipo informático o una consola de juegos al televisor de pantalla ancha y se visualiza una película o se reproduce un juego en modo de pantalla regular (4:3) o ancha (21:9), los bordes laterales izquierdo y derecho, o los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen recortados.

Nota: Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa durante demasiado tiempo ya que ésta puede sufrir quemaduras provisionales o permanentes.

Índice

◆ CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL TELEVISOR

- ■ Visualización del Panel de control 4
- ■ Visualización del Panel de conexión 5
  - - Conexión a la antena o a la red de televisión por cable (dependiendo del modelo) 6
  - - Conexión de dispositivos con salida de vídeo por componentes (DTV/DVD) 6
  - - Conexión a dispositivos de A/V 6
  - - SERVICE (servicio) 6
  - - Conexión del receptor de TV digital, vídeo o DVD 6
  - - Conexión a un equipo 7
  - - Conexión del audio 7
  - - Bloqueo Kensington 7
- ■ Visualización del mando a distancia (todas las funciones excepto el teletexto) 8
- ■ Visualización del mando a distancia (funciones de teletexto) 9
- ■ Instalación de las pilas en el mando a distancia 10
- ■ Encendido y apagado 11
- ■ Cómo poner el televisor en modo de espera 11
- ■ Para familiarizarse con el mando a distancia 12
- ■ Plug & Play 13
- ■ Selección del idioma 14

◆ AJUSTE DE LOS CANALES

- ■ Memorización automática de canales 15
- ■ Memorización manual de canales 16
- ■ Edición de canales 18
- ■ Orden de los canales memorizados 19
- ■ Asignación de nombres de canales 20
- ■ Sintonía fina de la recepción de canales 21

◆ AJUSTE DE LA IMAGEN

- ■ Cambio del formato de la imagen 22
- ■ Ajuste de imagen personal 23
- ■ Cambio del tono del color 24
- ■ Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica 24
- ■ Selección del Tamaño de la imagen 25
- ■ Uso de la función Digital NR (reducción de ruido digital) 26
- ■ DNIe (motor digital de imágenes naturales) 27
- ■ Mi control de color 28
- ■ Contraste dinámico 29
- ■ Sensor de brillo 30
- ■ Visualización de Imagen en imagen (PIP) 31

◆ AJUSTE DEL SONIDO

- ■ Ajuste del volumen 33
- ■ Interrupción momentánea del sonido 34
- ■ Selección del modo de sonido 34
- ■ Cambio del estándar de sonido 35
- ■ Ajuste de los parámetros de sonido 35

Índice

◆ AJUSTE DEL SONIDO

- Configuración de TruSurround XT (SRS TSXT) 36
- Ajuste del volumen automáticamente 37
- Conexión de los auriculares 38
- Selección del silencio interno 38
- Cómo escuchar el sonido de la imagen secundaria 39

◆ AJUSTE DE LA HORA

- Configuración y visualización de Hora actual 40
- Ajuste del temporizador de desconexión 41
- Encendido y apagado de la televisión automáticamente 42
- Activación del bloqueo para niños 43

◆ OTROS AJUSTES

- Ajuste del modo Pantalla Azul 44
- Selección de Melodía 44
- Selección de un dispositivo desde fuentes externas 45
- Visualización de imágenes de fuentes externas 46

◆ AJUSTE DEL PC

- Configuración del software del PC (basado en Windows XP) 47
- Configuración automática de la pantalla del PC 48
- Sintonización gruesa y fina de la imagen 49
- Cambio de la posición de la imagen 50
- Inicialización de los ajustes de imagen 51

◆ USO DE LA FUNCIÓN DE TELETEXTO

- Decodificador de teletexto 52
- Visualización de informaciones del teletexto 52
- Selección de una página de teletexto específica 53
- Uso de Fastext para seleccionar una página del teletexto 54

◆ RECOMENDACIONES PARA EL USO

- Solución de problemas:
  antes de ponerse en contacto con el servicio técnico 55
- Instalación del Kit de montaje en la pared 56
- Instalación del soporte 58
- Utilización del bloqueo Kensington antirrobo 59
- Especificaciones técnicas y medioambientales 60
- Modo de visualización (PC) 61
- Configuraciones de patillas 62

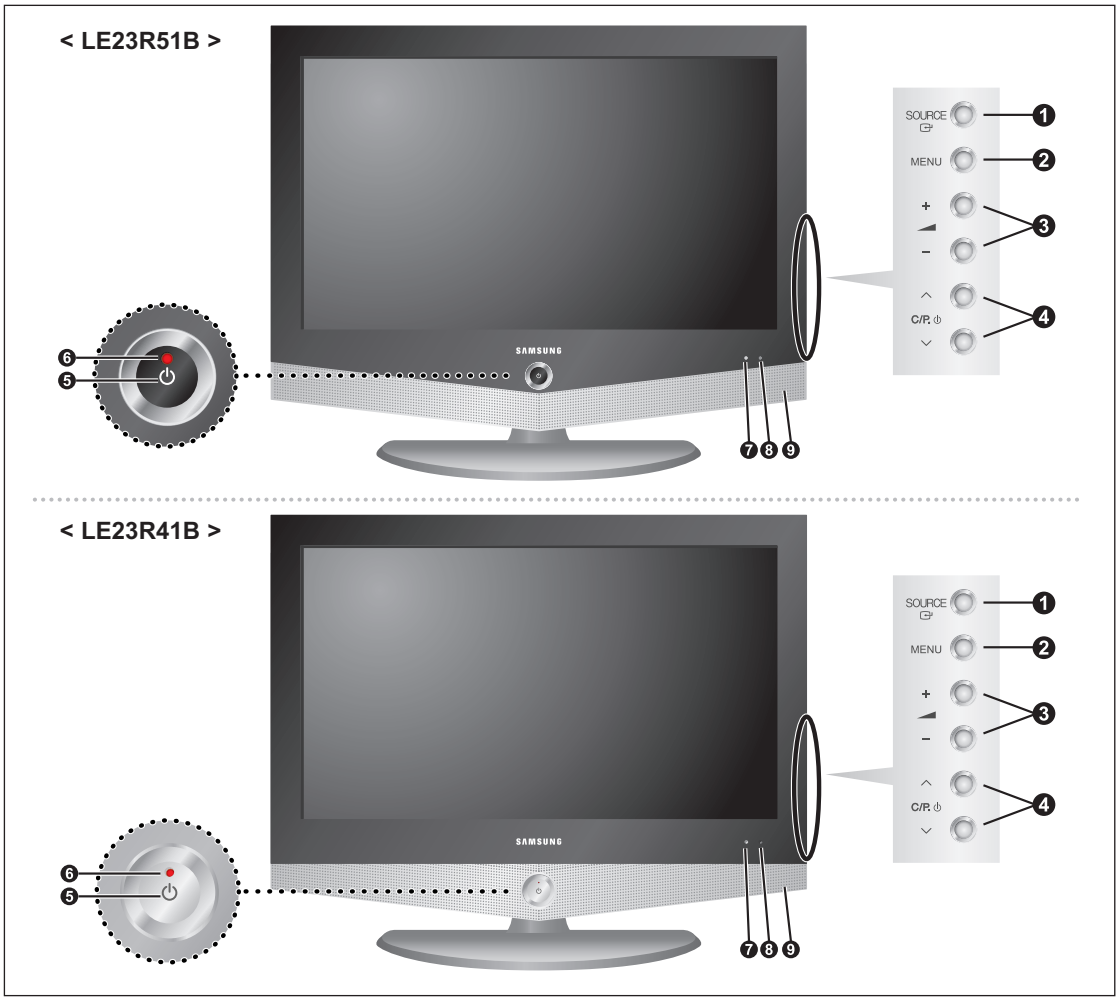
Símbolos

Pulsar

Importante

Nota

Visualización del Panel de control



❶ SOURCE

Muestra un menú de todas las fuentes de entrada disponibles (TV, Ext. 1, Ext. 2, AV, S-Vídeo, Componente, PC). También puede utilizar el botón SOURCE en el panel de control del televisor para hacer la selección.

❷ MENU

Púlselo para ver en pantalla un menú de las características del televisor.

❸ - +

Púlselo para aumentar o reducir el volumen. También se utiliza para seleccionar elementos en el menú en pantalla.

❹ C/P.

Púlselos para cambiar de canal. También se pulsan para resaltar los distintos elementos del menú de pantalla. (Sin mando a distancia, puede encender el TV utilizando el botón de los canales.)

❺ (Encendido)

Púlselo para encender o apagar el televisor.

❻ Indicador de encendido

Parpadea y se apaga cuando la unidad está encendida y se enciende en modo de espera.

❼ Sensor de detección lumínica

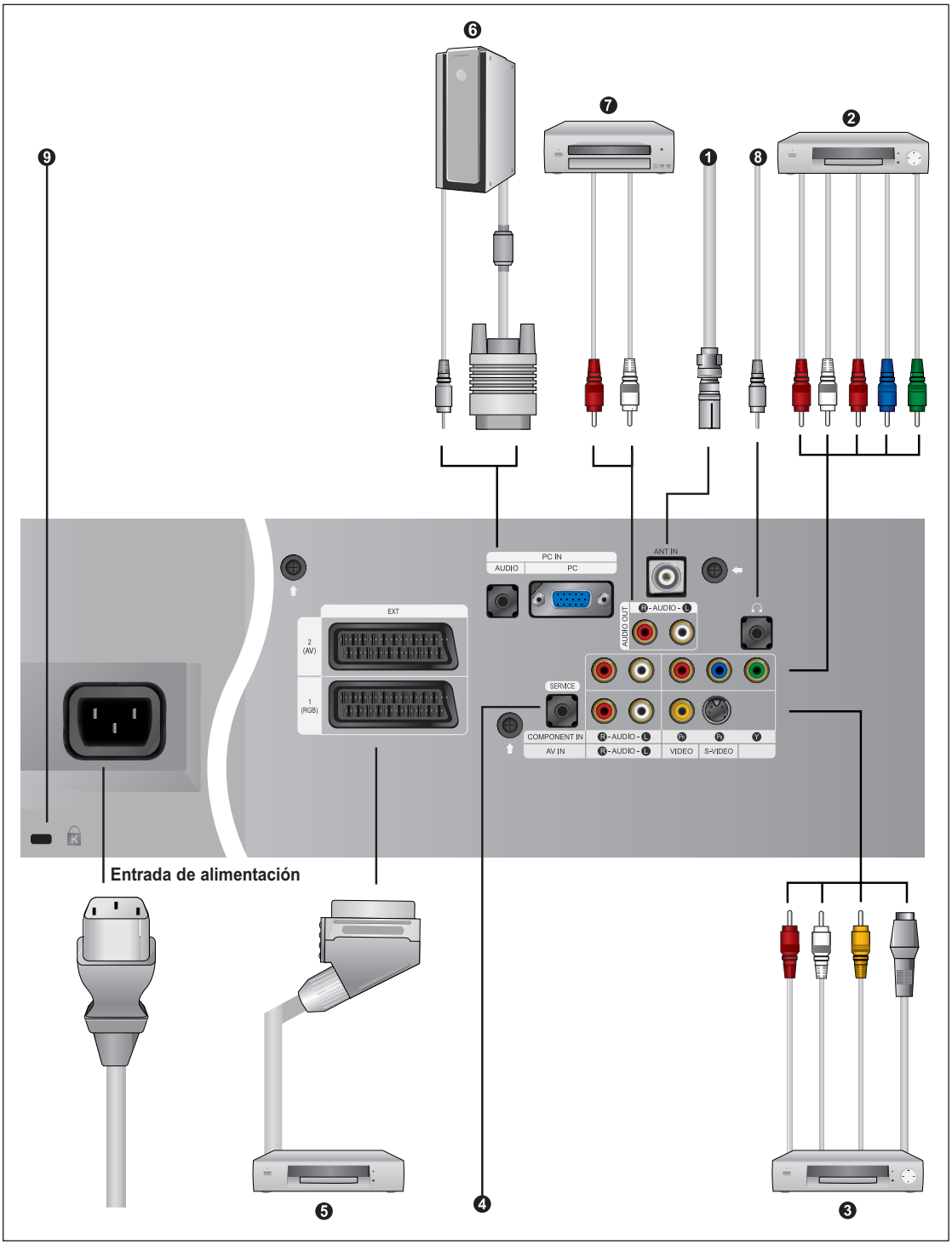
Ajusta la luminosidad de la pantalla automáticamente gracias a la detección de la luminosidad del entorno. Este sensor funciona cuando está activado el control Sensor de brillo.

❽ Sensor del mando a distancia

Dirija el mando a distancia hacia este punto del televisor.

❾ Altavoces

Visualización del Panel de conexión



Siempre que conecte un sistema de audio o de vídeo a esta unidad, compruebe que todos los elementos estén apagados.

Visualización del Panel de conexión

❶ ***Conexión a la antena o a la red de televisión por cable*** (dependiendo del modelo)
Para ver los canales de televisión correctamente, la unidad debe recibir una señal de una de las fuentes siguientes:
- Una antena exterior
- Una red de televisión por cable
- Una red por satélite

❷ ***Conexión de dispositivos con salida de vídeo por componentes (DTV/DVD)***
- Conecte los cables de vídeo por componentes al conector de componentes (**"P_R", "P_B", "Y"**) de la parte posterior de la unidad, y conecte el otro extremo a los conectores de salida de vídeo por componentes correspondientes del DTV o DVD.
- Si desea conectar tanto el receptor de televisión digital como el DTV (o DVD), deberá conectar dicho receptor al DTV (o DVD) y luego conectar el DTV (o DVD) al conector de vídeo por componentes (**"P_R", "P_B", "Y"**) de la unidad.
- Los conectores Y, P_b y P_r de los dispositivos con salida de vídeo por componentes (DTV o DVD) se denominan a veces Y, B-Y y R-Y o Y, Cb y Cr.
- Conecte los cables de audio RCA a "**R - AUDIO - L**" en la parte posterior de la unidad y los otros extremos a los conectores de salida de audio correspondientes en el DTV o DVD.

❸ ***Conexión a dispositivos de A/V***
- Conecte el cable RCA o S-VIDEO al dispositivo A/V adecuado, como por ejemplo un vídeo, un DVD o una cámara de vídeo.
- Conecte los cables de audio RCA a "**R - AUDIO - L**" en la parte posterior de la unidad y los otros extremos a los conectores de salida de audio correspondientes en el dispositivo A/V.
- Los auriculares pueden estar conectados a la salida de auriculares (❽) ubicada en la parte posterior del aparato. Mientras los auriculares están conectados, se desactiva el sonido de los altavoces integrados.

❹ ***SERVICE (servicio)***
- Conector para el ingeniero.

❺ ***Conexión del receptor de TV digital, vídeo o DVD***
- Conecte el cable euroconector de vídeo o DVD al euroconector del vídeo o DVD.
- Si desea conectar tanto el receptor de TV digital como el vídeo (o el DVD), deberá conectar el receptor de TV digital al vídeo (o al DVD) y conectar el vídeo (o el DVD) a la unidad.

➢ ***Especificación de entrada / salida***

Conector	Entrada				Salida
	Vídeo	Audio (R/L)	S-Vídeo	RGB	Vídeo+Audio (R/L)
SCART 1 (EXT 1)	✓	✓		✓	Solo salida TV
SCART 2 (EXT 2)	✓	✓			Salida monitor (TV/Ext. 1/Ext. 2/AV/S-VHS)

Visualización del Panel de conexión

❻ *Conexión a un equipo*

- Conecte el cable D- sub a **""PC (PC IN)"**, en la parte posterior del aparato, y el otro extremo a la tarjeta de vídeo del ordenador.
- Conecte el cable de audio estéreo a "**Audio (PC IN)**" en la parte posterior de la unidad y el otro extremo a "**Audio Out**" (Salida de audio) de la tarjeta de sonido del equipo informático.

❼ *Conexión del audio*

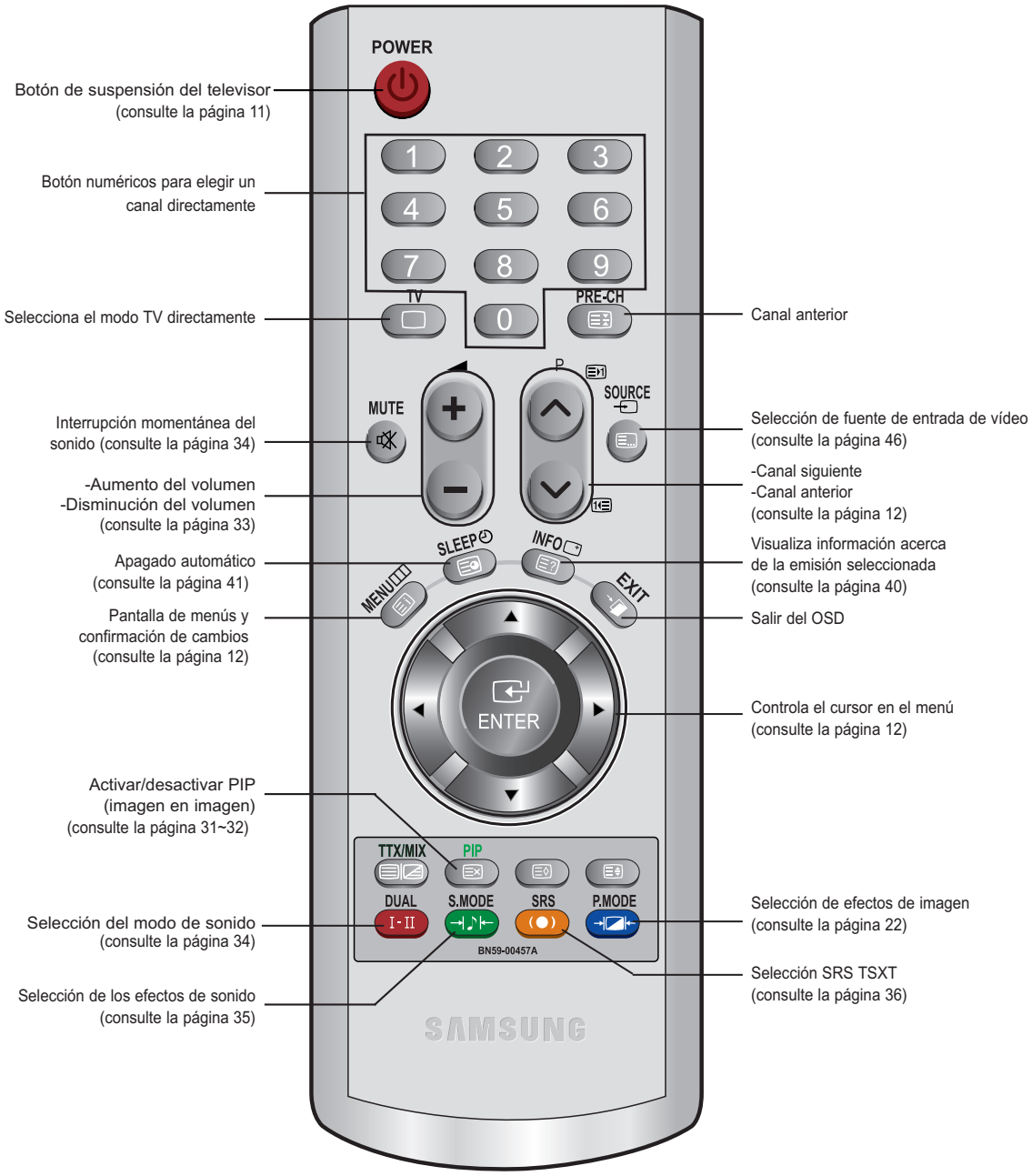
- Conecte los cables de audio RCA a "**R - AUDIO - L**" en la parte posterior de la unidad y los otros extremos a los conectores de salida de audio correspondientes en el amplificador o el sistema DVD Home Theater.

	Altavoz			**Salida Audio y SCART2 (euroconector 2)**		
	RF	**Euroconec tor, AV, S- Video**	**Componente, PC**	**RF**	**Euroconector, AV, S- Video**	**Componente, PC**
Silenc. Int desact.	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida del sonido	Salida del sonido	Salida del sonido
Silenc. Int. act.	Silencio	Silencio	Silencio	Salida del sonido	Salida del sonido	Salida del sonido
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Salida del sonido	Salida del sonido

❾ *Bloqueo Kensington*

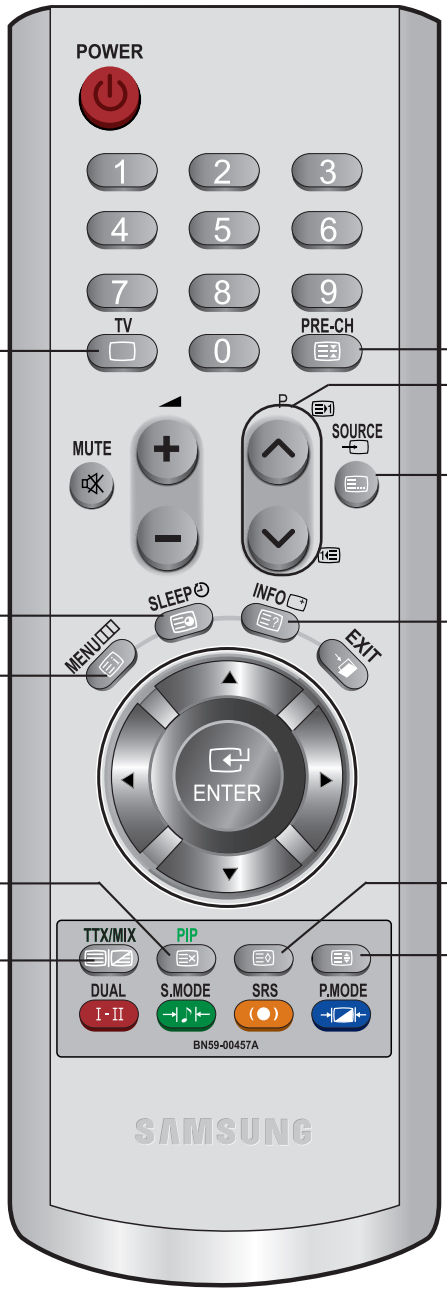
- Consulte **"Utilización del bloqueo Kensington antirrobo"** en la página 59.

Visualización del mando a distancia (todas las funciones excepto el teletexto)



El funcionamiento del mando a distancia se puede ver afectado por la luz brillante.

Visualización del mando a distancia (funciones de teletexto)



Sale de la visualización del teletexto

hold del teletexto

P ▲ : Siguiente página de teletexto
P ▼ : Página de teletexto anterior

Selección del modo de teletexto (Lista o Flof)

Página secundaria de teletexto

Mostrar teletexto

Índice del teletexto

Cancelar teletexto

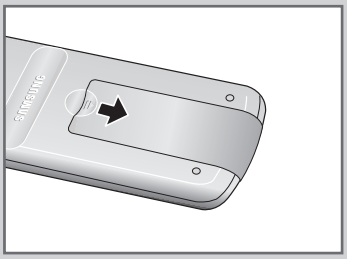
Awaiting for explanation

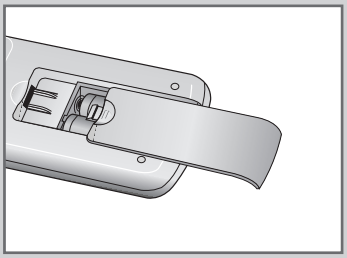
Visualización de teletexto/ mezclar información de teletexto y emisión normal

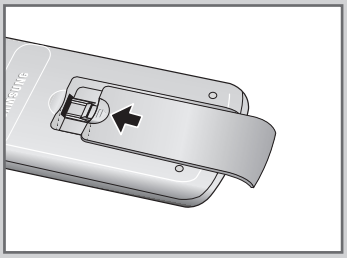
Selección de tamaño de teletexto

➢ Función Teletexto: Consulte las páginas 52-54

Instalación de las pilas en el mando a distancia







1 Deslice la tapa totalmente.

2 Coloque dos pilas de tamaño AAA.

➢ Compruebe que los extremos "+" y "-" de las pilas concuerdan con el diagrama del interior del compartimiento.

3 Vuelva a colocar la tapa.

➢ Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco. El mando se puede utilizar hasta una distancia de unos 7 metros del televisor.

(Con un uso normal del TV,las pilas duran alrededor de un año.)

➢ **El mando a distancia no funciona**

Compruebe lo siguiente:

1. ¿Está encendido el TV?
2. ¿Están invertidos los extremos positivo y negativo de las pilas?
3. ¿Se han agotado las baterías?
4. ¿Ha habido un corte de energía o se ha desenchufado el cable?
5. ¿Hay cerca una luz fluorescente o un letrero de neón?

Encendido y apagado

El cable de alimentación se encuentra en la parte posterior de la unidad.

1 Conecte el cordón eléctrico en un enchufe adecuado.

Resultado: El indicador de modo de espera se ilumina en el panel frontal.

➢ el voltaje principal se indica en la parte posterior del aparato y la frecuencia es de 50 ó 60 Hz.

2 Pulse el botón **POWER** ⏻ en el panel frontal.

Resultado: el programa que estaba viendo por última vez se vuelve a seleccionar de forma automática.

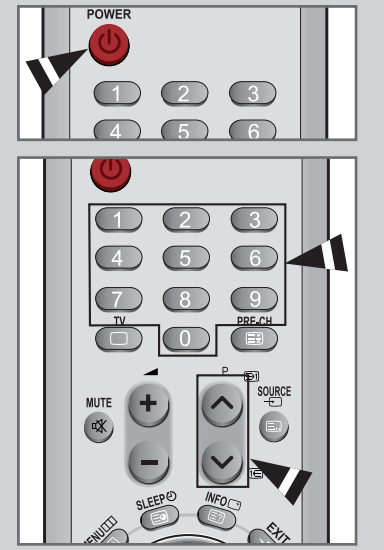
3 Pulse los botones numéricos (0~9) o el botón de canal arriba/abajo (∧/∨) del mando a distancia, o el botón ∧ C/P. ⏻ ∨ del panel derecho.

➢ Cuando encienda el equipo pro primera vez, se le pedirá que elija el idioma en el que quiere que aparezcan los menús (consulte la página 14).

4 Para apagar el equipo, pulse de nuevo **POWER** ⏻.

Cómo poner el televisor en modo de espera

Se puede dejar el Televisor en modo de espera para reducir el consumo de energía.
El modo de espera es muy útil si desea interrumpir la visualización momentáneamente (durante la comida, por ejemplo).



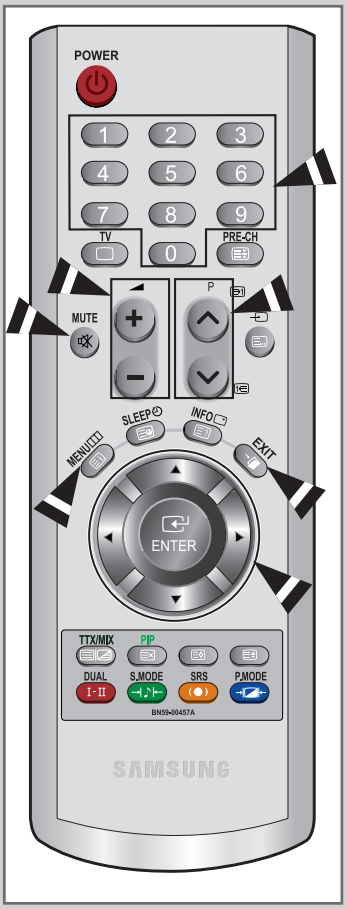
1 Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.

Resultado: La pantalla se apaga y aparece un indicador rojo de modo en espera en la parte frontal del aparato.

2 Para volver a encender el equipo, pulse de nuevo **POWER** ⏻, los botones numéricos (0~9) o canal siguiente/anterior (∧/∨).

➢ No deje el Televisor en modo de espera durante largos períodos de tiempo (cuando esté fuera de casa por vacaciones, por ejemplo).
Lo más apropiado es desenchufar el cordón de corriente y el cable de la antena.

Para familiarizarse con el mando a distancia



El mando a distancia se usa principalmente para:

- ***Cambiar canales y ajustar el volumen.***
- ***Configurar la unidad mediante el sistema de menú en pantalla.***

La tabla siguiente presenta los botón que se utilizan con más frecuencia y sus funciones.

Botón	Función de visualización	Función de menú
	Se usa para visualizar el el siguiente canal almacenado.	–
	Se usa para visualizar el canal almacenado anterior.	–
0 ~ 9	Se usa para visualizar los canales correspondientes. ➢ Para los canales de dos dígitos, pulse el segundo dígito inmediatamente después del primero. Si no se hace así, se visualizará un canal de un solo dígito.	
	Se usa para subir el volumen.	–
	Se usa para disminuir el volumen.	–
MUTE	Se usa para interrumpir el sonido momentáneamente. ➢ Cuando desee reactivar el sonido, vuelva a pulsar este botón o pulse los botón – / +.	
MENU	Se usa para visualizar el sistema de menú en normal.	Se usa para volver al menú anterior o a la visualización normal.
EXIT	Se utiliza para salir del sistema de menús en pantalla.	
	▲▼ Se usa para desplazarse entre los elementos del menú. ► Se usa para seleccionar un elemento del menú o para aumentar el valor del elemento seleccionado. ◄ Se usa para volver al menú anterior o para reducir el valor del elemento seleccionado.	
ENTER	–	Se usa para confirmar la selección.

Plug & Play

Cuando el equipo se enciende por primera vez, se presenta automáticamente una serie de opciones de configuración básicas. Los ajustes siguientes están disponibles.

1 Si el Televisor está encendido, pulse el botón **POWER** ⏻ en el mando a distancia.

Resultado: Aparece el mensaje **Start Plug & Play.**.
Aparece unos segundos y, a continuación, aparece el menú **Idioma** de forma automática.

2 Seleccione el idioma apropiado pulsando los botones ▲ o ▼.

➢ Los idiomas disponibles se enumeran en la lista.
Puede escoger uno de los 21 idiomas siguientes.

3 Pulse el botón **ENTER**↵ para confirmar la elección.

Resultado: Aparece el mensaje **Comprovar la entrada de la antena** con la opción **Aceptar** seleccionada.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Están disponibles las áreas siguientes:
Bélgica - Francia - Alemania - Italia - Holanda - España - Suecia - Suiza - Reino Unido - Europa del Este - Otros

5 Seleccione el **País** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el menú **Guardado automático** con la opción **Empezar** seleccionada.

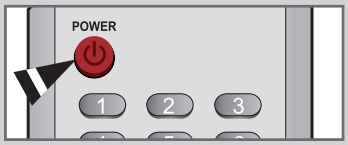
6 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: La búsqueda de canales comenzará y terminará automáticamente.

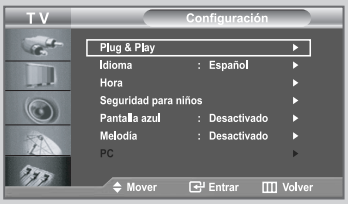
7 Pulse el botón **ENTER**↵.
Seleccione la hora o el minuto pulsando los botones ◄ o ►.
Establezca la hora o el minuto pulsando los botones ▲ o ▼.
(Consulte "Configuración y visualización de Hora actual" en la página 40.)

8 Pulse el botón **ENTER**↵ para confirmar el ajuste.

Resultado: Aparece el mensaje **Disfrutar su visión**, y, entonces, se activa el canal que se había guardado.



Plug & Play



Si quiere volver a ajustar esta característica...

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

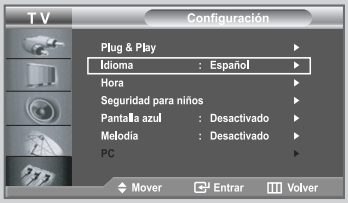
3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Plug & Play**.

4 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza el mensaje **Iniciar Plug & Play**.

5 Si desea más detalles de cómo ajustarlo, consulte la página anterior.

Selección del idioma



Cuando utilice la unidad por primera vez, debe seleccionar el idioma que se utilizará para visualizar menús e indicaciones.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: aparece una lista de los idiomas disponibles.

5 Seleccione un idioma pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

➢ Puede elegir uno de los 21 idiomas.

6 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** (Salir) para volver a la visualización normal.

Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad varía en función del país). Los números de programa adjudicados automáticamente puede que no se correspondan con los números de programa reales o deseados. No obstante, puede ordenar los números manualmente y borrar los canales que no desea ver.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se selecciona **País**.

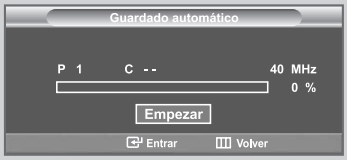
4 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.
Seleccione su **País** pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.

Resultado: Están disponibles los países siguientes:
Bélgica - Francia - Alemania - Italia - Holanda - España - Suecia - Suiza - Reino Unido - Europa del Este - Otros

5 Pulse el botón **ENTER**.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado automático**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza el menú **Guardado automático** con la opción **Empezar** seleccionada.

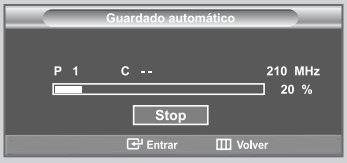


7 Pulse el botón **ENTER** para buscar los canales.
El submenú cambia de **Empezar** a **Stop** con la búsqueda de canales iniciada.

Resultado: La búsqueda terminará automáticamente. Los canales se ordenan y se memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencia (con el menor primero y el superior el último). El programa seleccionado originalmente se visualizará.

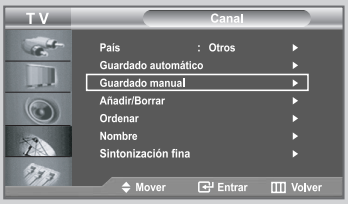
➢ Para volver al menú anterior pulse el botón **MENU**.

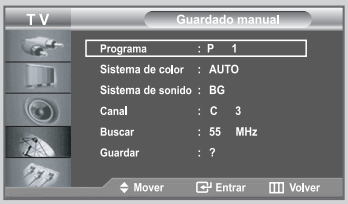
➢ Para detener la búsqueda antes de que termine, pulse el botón **ENTER** con la opción **Stop** seleccionada.

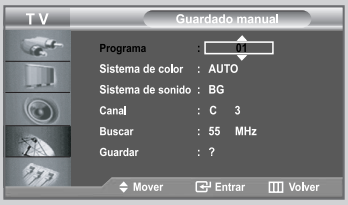


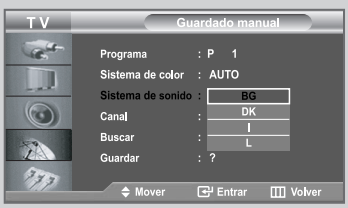
8 Cuando se hayan guardado los canales, puede:
- Ordenarlos en el orden que prefiera (consulte la página 19)
- Asigne nombres a los canales almacenados (consulte la página 20)
- Añadir o suprimir los canales (consulte la página 18)
- Afinar la recepción de la sintonización si es necesario (consulte la página 21)

Memorización manual de canales









Se pueden memorizar hasta 100 canales, que incluyen los que se reciben a través de redes por cable.
Cuando memorice los canales manualmente, podrá elegir:

- ***Si se memoriza o no cada canal que se encuentre***
- ***El número de programa con el que desea identificar cada canal memorizado***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado manual**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Las opciones disponibles en el menú **Guardado manual** aparecen con **Programa** seleccionado.

5 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.
Para asignar un número de programa a un canal, busque el número correcto pulsando el botón ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER**.

También puede establecer el número de cada programa pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sistema de color**.
Pulse el botón **ENTER**.
Seleccione el estándar de color deseado pulsando varias veces los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

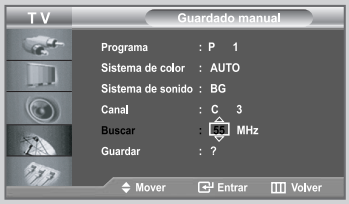
Resultado: Los estándares de color se visualizan en el orden siguiente:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43

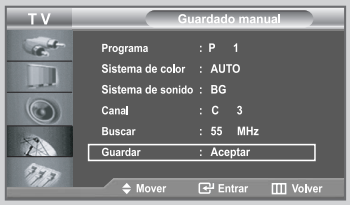
7 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sistema de sonido**.
Pulse el botón **ENTER**.
Seleccione el estándar de sonido deseado pulsando varias veces los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Los estándares de sonido se visualizan en el orden siguiente:
BG - DK - I - L

8 Para que todos los canales tengan los números de canal necesarios, repita los pasos del **5** al **7** después de seleccionar **Programa** pulsando el botón ▲ o ▼.

Memorización manual de canales





9 Si sabe el número del canal que se va a memorizar,

- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
  Pulse el botón **ENTER**↵.
- Seleccione **C** (canal aéreo) o **S** (canal por cable) pulsando el botón ▲ o ▼.
- Pulse el botón ► para seleccionar el canal.
- Seleccione el número que desea pulsando el botón ▲ or ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.

➢ También puede definir el canal pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.

10 Si no sabe los números de los canales, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Buscar** y pulse el botón **ENTER**↵.
Para efectuar la **Buscar** pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, el botón **ENTER**↵.

Resultado: El sintonizador explora el rango de frecuencia hasta que se recibe en la pantalla el primer canal o el canal que se ha seleccionado.

11 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardar**.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Para **Aceptar** la selección pulse el botón **ENTER**↵.

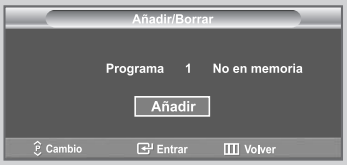
Resultado: Se memorizan el canal y los programas asociados.

12 Repita los pasos **9** a **11** para cada canal que quiera memorizar.

☛ ***Modo de canal***

- **P** (Modo Programa) : Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición de P00 a P99 (máximo). Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
- **C** (modo de canal aéreo): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora en este modo.
- **S** (Modo Canal por cable) : Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada estación de emisión por cable de este modo.

Edición de canales



Puede elegir los canales que se excluirán en la operación de exploración de canales. Cuando se explore por los canales memorizados, los que se hayan seleccionado para que se omitan no se mostrarán.

Todos los canales que no se haya especificado que se omitan se mostrarán durante la exploración.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Añadir/Borrar**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza el estado del canal actual.

4 Pulse los botones / para seleccionar el canal que desee añadir o borrar.

Resultado: Si el canal que desea editar no está en memoria, se selecciona y aparece **Añadir**. Por el contrario, si el canal que desea editar está en memoria, se selecciona y aparece **Borrar**.

5 Pulse el botón **ENTER** para añadir o borrar un canal..

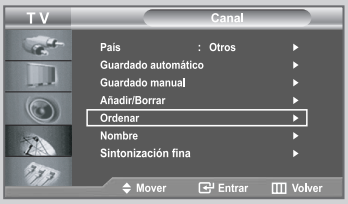
6 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior, o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

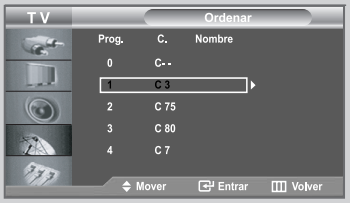
7 Repita los pasos **4** y **5** para ordenar de nuevo otro canal.

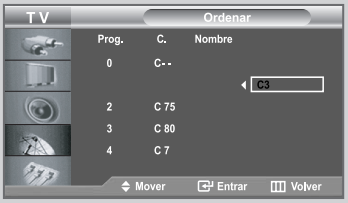
Orden de los canales memorizados

Puede intercambiar los números de dos canales para:

- ***Modificar el orden numérico en que los canales se han memorizado automáticamente.***
- ***Asignar números fáciles de recordar a los canales que ve con más frecuencia.***







1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ordenar**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen **Prog., C.** y **Nombre**.

4 Seleccione el número del canal que desea cambiar pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

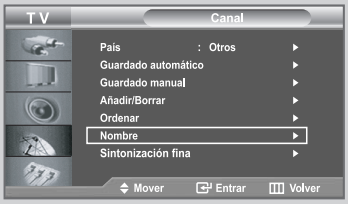
Resultado: El número de canal seleccionado y su nombre se mueven al lado derecho.

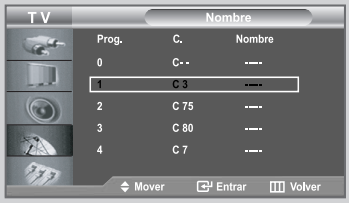
5 Pulse el botón ▲ o ▼ para desplazarse a la posición que le gustaría cambiar y pulse el botón **ENTER**.

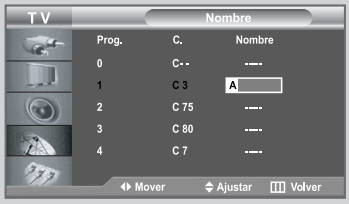
Resultado: El canal seleccionado se intercambia con el memorizado previamente con el número elegido.

6 Repita los pasos **4** a **5** para clasificar otro canal.

Asignación de nombres de canales







Los nombres de los canales se asignarán automáticamente si se emite la información del canal. Estos nombres se pueden cambiar y puede asignar nombres nuevos.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen **Prog.**, **C.** y **Nombre**.

4 Si es necesario, seleccione el canal al que se va a asignar un nombre nuevo pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: La barra de selección se muestra en el cuadro de nombre.

5

Para...	**Entonces...**
Seleccionar una letra, número o símbolo	Pulse el botón ▲ o ▼
Desplazarse a la letra siguiente	Pulse el botón ►
Retroceder a la letra anterior	Pulse el botón ◄
Confirme el nombre	Pulse el botón **ENTER**

Los caracteres disponibles son:
- Letras del alfabeto (A~Z)
- Números (0~9)
- Caracteres especiales (–, espacio)

6 Repita los pasos **4** a **5** para cada canal al que se asigne un nombre nuevo.

7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Sintonía fina de la recepción de canales

Si la recepción no es clara, no tendrá que ajustar la sintonización del canal porque esto se hace automáticamente durante cuando se ejecuta la función de búsqueda y memorización. No obstante, si la señal es débil o distorsionada, tendrá que ajustar la sintonización precisa del canal manualmente.

➢ Seleccione el canal en el que desee efectuar el ajuste fino.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sintonización fina**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

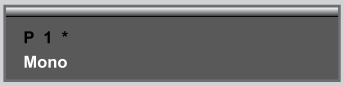
4 Pulse el botón ◄ o ► para llegar al ajuste necesario.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecerá un asterisco "*" en el lado derecho del número de canal. El número de canal se pone de color rojo.

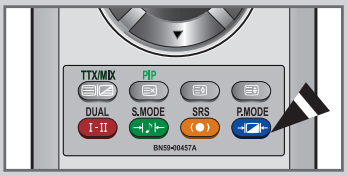
➢ Para reiniciar el ajuste fino, seleccione **Restabl.** pulsado los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

5 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

➢ Los canales guardados en los que se haya efectuado un ajuste fino están marcados con un asterisco "*" en el lado derecho del número del canal, en la banda de canales.
Y el número de canal se pone de color rojo.



Cambio del formato de la imagen



Se puede seleccionar el tipo de imagen que mejor se corresponda a los requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Modo**.

5 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se selecciona **Modo**.

6 Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando varias veces los botón ▲ o ▼.

Resultado: Están disponibles los efectos de imagen siguientes: **Dinámico - Estándar - Película - Personal**

7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

También se puede mostrar pulsando el botón **P.MODE** (modo de imagen).

Ajuste de imagen personal

La unidad ofrece varias configuraciones que permiten controlar la calidad de imagen.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Modo**.

5 Seleccione la opción que se debe ajustar (**Contraste**, **Brillo**, **Nitidez**, **Color**, **Matiz**), pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

6 Pulse el botón ◄ o ► para llegar al ajuste necesario.
Pulse el botón **ENTER**.

7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

- Cada uno de los parámetros ajustados se almacenará de forma independiente según su modo de entrada.
- El matiz se desactiva en los casos siguientes:
  - Modo analógico (RF, Scart (euroconector), Vídeo o S- Video)
    En el caso de que se haya configurado la señal de entrada como PAL-50, PAL-CN y SECAM.
  - Modo Component (Componente) y DVI
    En el caso de que se haya configurado la señal de entrada a 60HZ; 480i, 480p, 720p @60Hz, 1080i @60Hz.

Cambio del tono del color

Puede seleccionar el tono de color que le resulte más cómodo para su vista.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Modo**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tono de color**.
Pulse el botón **ENTER**.
Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando varias veces los botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Están disponibles las opciones siguientes:
Frío2 - Frío1 - Normal - Cálido1 - Cálido2

6 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Modo**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Restablecer**.
Pulse el botón **ENTER**.

6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Selección del Tamaño de la imagen

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor corresponda con sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando varias veces los botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Están disponibles las opciones siguientes:
Ancho automát. - Wide - Panorámico - Zoom - 4:3

➢ **Zoom :** Amplía la imagen 16:9 (en dirección vertical) para que se ajuste al tamaño de la pantalla. Seleccione pulsando los botones ◄o ►. Utilice los botones ▲ o ▼ para mover la imagen arriba y abajo. Después de seleccionar , utilice los botones ▲ o ▼ para ampliar o reducir el tamaño de la imagen en dirección vertical.

➢ En modo PC, solamente se puede ajustar el modo Wide (Ancho) y 4: 3.

Uso de la función Digital NR (reducción de ruido digital)

Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir la estática y las imágenes superpuestas que puedan aparecer en la pantalla.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Digital NR**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Activado**.
Pulse el botón **ENTER**.

6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

DNIe (motor digital de imágenes naturales)

La nueva tecnología de Samsung le ofrece imágenes más detalladas con mejoras en contraste y blancos. Un nuevo algoritmo de compensación de imagen proporciona a los usuarios una imagen más brillante y más clara.
La tecnología DNIe adaptará todas las señales a su vista.
Puede ver cómo DNIe mejora la imagen activando el modo DNIe Demo.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **DNIe Demo**.
Pulse el botón **ENTER**.
Seleccione la opción que desee pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Activado**.
Pulse el botón **ENTER**.

➢ **DNIe Demo: Desactivado**
El modo DNIe Demo se desactiva.
DNIe Demo: Activado
La parte derecha de la pantalla muestra la imagen mejorada del DNIe. La parte izquierda de la pantalla muestra la imagen original.

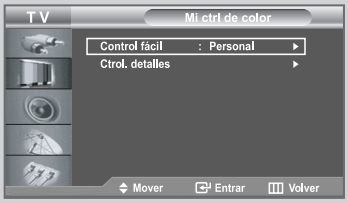
5 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

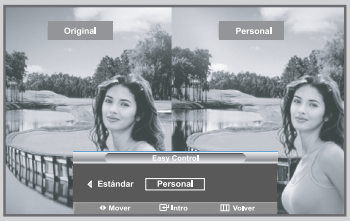
➢ Esta función no se puede utilizar si la fuente de entrada está en modo PC.

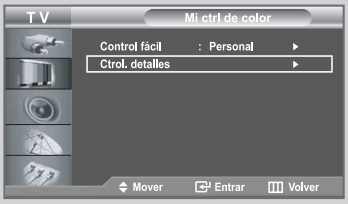
➢ El **DNIe Demo** se ha diseñado para mostrar la diferencia entre las imágenes habituales y DNIe.

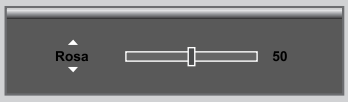
➢ De forma predeterminada, el producto aplica DNIe a la presentación de la imagen.

Mi control de color









Mi control de color permite que los usuarios ajusten los colores según sus preferencias, ajustando Blue, Green y Pink usando la configuración predefinida (Azul, Verde, Rosa, Estándar y Personal) sin afectar a otros colores de la pantalla.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Mi ctrl de color**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Mi ctrl de color**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Control fácil** y, entonces, pulse el botón **ENTER**. Seleccione una fuente de imagen secundaria pulsando el botón ◄ o ► y, entonces, pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Las fuentes de entrada se visualizan en el orden siguiente:
Azul - Verde - Rosa - Estándar - Personal

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ctrol. detalles** y, entonces, pulse el botón **ENTER**. Seleccione una fuente de imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼ y, entonces, pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Las fuentes de entrada se visualizan en el orden siguiente:
Rosa - Verde - Azul - Restablecer

7 Pulse el botón ◄ o ► para llegar al ajuste necesario.
Pulse el botón **ENTER**.

8 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

➢ Esta función captura una imagen fija en la pantalla actual para ajustar el color.

➢ Esta función no se puede utilizar si la fuente de entrada está en modo PC.

➢ Para volver a los valores prefijados en fábrica para los colores de **Mi ctrl de color** seleccione **Restabl.** pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Contraste dinámico

Contraste dinámico debe detectar automáticamente la distribución de la señal visual de entrada y ajustar para crear un contraste óptimo.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Contraste dinám.**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza el menú **Contraste dinám.**.

5 Seleccione **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Esta función no se ejecuta si la fuente está en el modo PC o el PIP está activado.

Sensor de brillo

Sensor de brillo debe ajustar la luminosidad de la pantalla automáticamente o manualmente, detectando la luminosidad ambiental usando un sensor óptico.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sensor de brillo**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza el menú **Sensor de brillo**.

5 Seleccione **Activado** pulsando el botón ◄ o ►.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: La luminosidad en la pantalla se ajusta automáticamente según la luminosidad ambiental.

6 Cuando haya terminado pulse el botón **ENTER** para volver al menú anterior, o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Esta función no se puede utilizar si la fuente de entrada está en modo PC.

Visualización de Imagen en imagen (PIP)

Puede visualizar una imagen secundaria dentro de la imagen principal del programa o de la entrada de video definidos. De esta manera, es posible visualizar la imagen del programa o la entrada de video definidos desde cualquier equipo conectado mientras se visualiza la imagen principal.

➢ PIP está disponible sólo en el modo PC.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PIP**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **PIP**.

5 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.
Seleccione **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼ y , a continuación, pulse el botón **ENTER**.

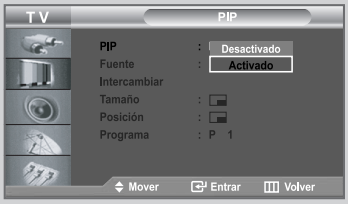
➢ También puede seleccionar las opciones PIP pulsando el botón PIP.

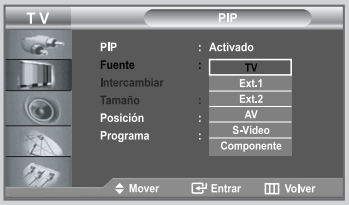
6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Fuente** y pulse el botón **ENTER**. Seleccione una fuente de entrada de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Las fuentes de entrada se visualizan en el orden siguiente:
Si no hay ningún dispositivo externo conectado a la unidad, solo las opciones **TV, EXT.1, EXT.2** están activadas en **Fuentes**.
AV, S-Vídeo, Componente solo se activan si tales fuentes están conectadas a su unidad.

➢ No puede usar las funciones **Intercambiar** y **Tamaño** en PIP.

[Sólo modo PC]





Visualización de Imagen en imagen (PIP)

[Secundaria: TV]

7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición** y pulse el botón **ENTER**↵.
Seleccione la posición de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Puede mover la imagen secundaria.

➢ Cuando el tamaño de la imagen secundaria se ajuste en ⧉ o ⧉, esta función no está operativa.

8 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Programa** y pulse el botón **ENTER**↵. Puede seleccionar el canal que desee ver en la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparece el **Programa** memorizado.

➢ **Principal: PC, Secundaria: TV**

"Programa" está activo y disponible cuando Source (Fuente) para la imagen Sub (secundaria) está en el modo TV.

9 Para volver a la visualización normal, pulse el botón **EXIT** .

➢ **Configuración de PIP**

O: PIP está activado
X: PIP está desactivado

Principal \ Secundaria	TV	Ext. 1	Ext. 2	AV	S-Vídeo	Component	PC
TV	X	X	X	X	X	X	X
Ext. 1	X	X	X	X	X	X	X
Ext. 2	X	X	X	X	X	X	X
AV	X	X	X	X	X	X	X
S-Vídeo	X	X	X	X	X	X	X
Component	X	X	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	O	O	X

Ajuste del volumen

Puede ajustar el volumen con el mando a distancia.

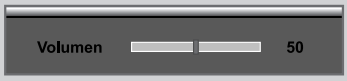
Pulse el botón ⊕ para subir el volumen.

Resultado: Se visualiza una barra horizontal y el volumen aumenta hasta que se suelta el botón. El cursor se mueve a la derecha para indicar el volumen.

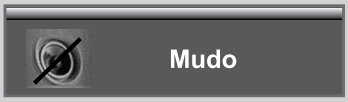
Pulse el botón ⊖ bajar el volumen.

Resultado: Se visualiza una barra horizontal y el volumen disminuye hasta que se suelta el botón. El cursor se mueve a la izquierda para indicar volumen.

➢ Dispone de ajuste del sonido adicionales en el Televisor.
Para obtener más detalles, consulte las páginas **34** a **39**.



Interrupción momentánea del sonido



Puede interrumpir el sonido momentáneamente.

<u>Ejemplo</u> : Quiere contestar el teléfono.

1 Pulse el botón **MUTE** 🔇.

<u>Resultado:</u> El sonido se interrumpe y se visualiza "**Mudo**".

2 Cuando desee reactivar el sonido, vuelva a pulsar el botón **MUTE** 🔇 o cualquiera de los botón de volumen.

<u>Resultado:</u> El sonido se reanuda al mismo volumen que tenía establecido antes y la indicación "**Mudo**" desaparece.

Selección del modo de sonido

Puede seleccionar el modo de sonido pulsando el botón "DUAL".
Al pulsarlo, en la pantalla aparece el modo de sonido actual.

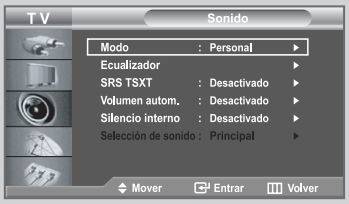
	Tipo de sonido	DUAL 1/2	Predeterminada
FM estéreo	Mono	**MONO**	Cambio automático
	Estéreo	**ESTÉREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
	Mono	**MONO**	Cambio automático
NICAM estéreo	Estéreo	**MONO ↔ ESTÉREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1** **DUAL 2**	DUAL 1

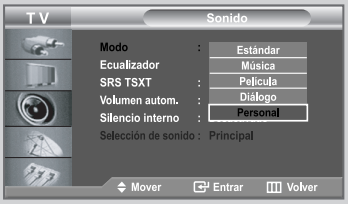
➢ ◆Si las condiciones de recepción se deterioran, la audición mejorará si el modo se establece en **MONO**.

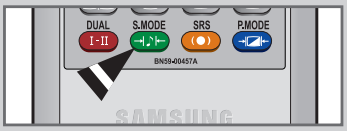
◆Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a **MONO**.

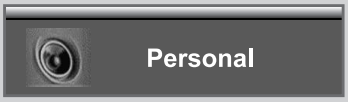
Cambio del estándar de sonido

Puede seleccionar un tipo de efecto de sonido especial que se usará cuando se visualice una emisión concreta.









1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.

Resultado: El **Modo** está seleccionado.

5 Seleccione el efecto de sonido deseado pulsando varias veces el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

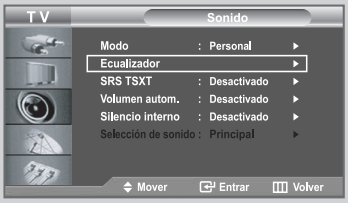
Resultado: Están disponibles los efectos de sonido siguientes:
Estándar - Música - Película - Diálogo - Personal

6 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

También puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **S.MODE** (Modo de Sonido) del mando a distancia.

Ajuste de los parámetros de sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales.



1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Seleccione **Ecualizador** pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, **ENTER**.

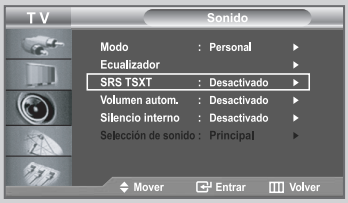
5 Seleccione la opción que desee pulsando el botón ◄ o ►.

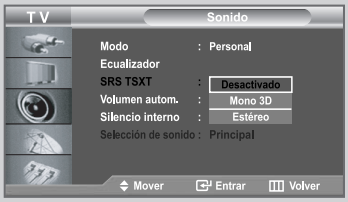
6 Pulse el botón ▲ o ▼ para llegar al ajuste necesario. Pulse el botón **ENTER**.

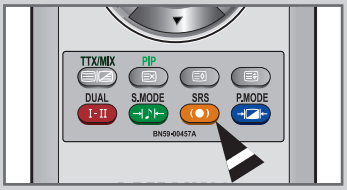
7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Si efectúa algún cambio en esta configuración, el modo de sonido cambiará automáticamente a **Personal**.

Configuración de TruSurround XT (SRS TSXT)







TruSurround XT es una tecnología patentada de SRS que resuelve el problema de la reproducción de contenidos multicanal 5.1 con dos altavoces.
TruSurround XT proporciona una convincente experiencia de sonido surround virtual a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, como los propios altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SRS TSXT**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Las fuentes de entrada se visualizan en el orden siguiente:
Desactivado - Mono 3D - Estéreo

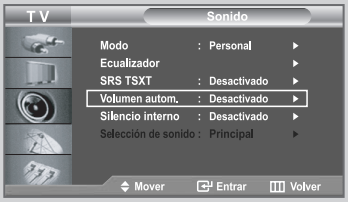
6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

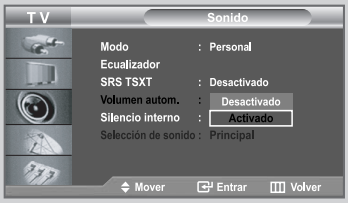
También puede establecer estas opciones pulsando el botón **SRS** del mando a distancia.

SRS TruSurround XT TruSurround XT, SRS y el símbolo son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT se incorpora bajo licencia de SRS Labs, Inc.

Ajuste del volumen automáticamente

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal, así que no resulta cómodo ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Esta característica permite ajustar automáticamente el volumen del canal deseado, bajando el volumen del sonido cuando la señal de modulación es intensa, o elevando el volumen del sonido cuando la señal de modulación es débil.





1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Volumen autom.**.
Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Activado**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Conexión de los auriculares

Puede conectar unos auriculares al Televisor si desear ver un programa en el Televisor sin molestar a las demás personas que se encuentren en la sala.

Conecte los auriculares en la minitoma de 3,5 mm del panel del Televisor.

Resultado: El sonido se oye por los auriculares.

➢ Para obtener más detalles sobre el ajuste de las preferencias con los auriculares, consulte la sección siguiente.

➢ Cuando se inserta el conector del conjunto del cabezal en el puerto correspondiente, se puede trabajar sólo con las opciones **SRS TSXT**, **Silencio interno** y **Selección de sonido**, en el modo PIP, del menú Sound (Sonido).

➢ El uso prolongado de los auriculares a un volumen alto puede dañar los oídos.

➢ No recibirá sonido de los altavoces cuando conecte los auriculares al sistema.

Selección del silencio interno

Si desea oír el sonido a través de altavoces independientes, desactive el amplificador interno.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Silencio interno**.
Pulse el botón **ENTER**.

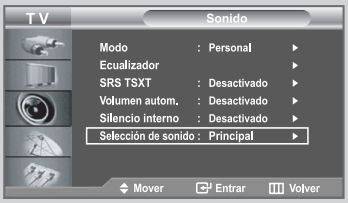
5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Activado**.
Pulse el botón **ENTER**.

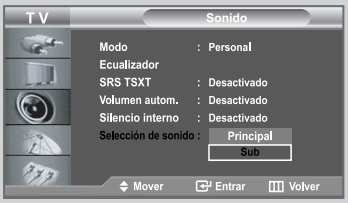
6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

➢ Cuando **Silencio interno** está en **Activado**, no es posible efectuar ajustes mediante los menús de sonido, excepto los de **Selección de sonido**, en el modo PIP.

Cómo escuchar el sonido de la imagen secundaria

Cuando esté activado la función PIP, podrá escuchar el audio de pantalla secundaria (sub).





1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Selección de sonido**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se muestran las opciones **Principal** y **Sub**.

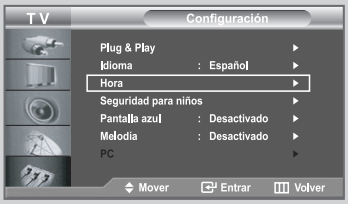
➢ Puede seleccionar esta opción cuando el modo PIP esté activado **Activado**.

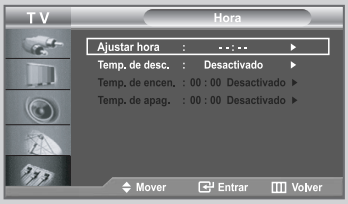
5 Seleccione el **Sub** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

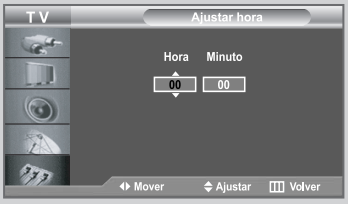
Resultado: podrá escuchar el sonido de la imagen secundaria.

➢ Para escuchar el sonido de la actual imagen principal seleccione **Principal**.

Configuración y visualización de Hora actual







Puede establecer el reloj del TV para que aparezca la hora actual al pulsar el botón INFO. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización precisa, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo y vuelva a realizar la sintonización precisa.

➢ Si desconecta el cordón de alimentación, tendrá que establecer el reloj en hora otra vez.

1 Pulse el botón **MENU** ▥.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el menú **Hora** con la opción **Ajustar hora** seleccionada.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

5

Para...	**Pulse...**
Vaya a **Hora** o **Minuto**	El botón ◄ o ►
Ajuste la **Hora** o los **Minuto**	El botón ▲ o ▼

Pulse el botón **ENTER**↵.

6 Cuando quede satisfecho con la configuración, pulse el botón **MENU** ▥ para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

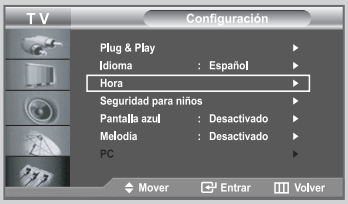
7

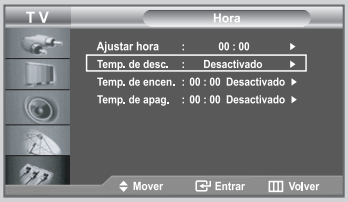
Para visualizar...	**Pulse...**
Hora actual y estado de los ajuste de audio/vídeo seleccionados	**INFO** botón

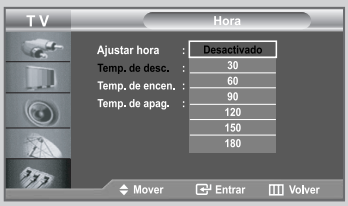
➢ También puede definir la hora y los minutos pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.

Ajuste del temporizador de desconexión

Puede seleccionar un período de tiempo entre 30 y 180 mins para que, cuando transcurran, el televisor pase automáticamente al modo de espera.







1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza el menú **Hora** con la opción **Ajustar hora** seleccionada.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de desc.**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ varias veces y elija entre los intervalos preestablecidos (Desactivado, 30, 60, 90, 120, 150, 180).
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: El Televisor cambiará automáticamente a modo de espera cuando el temporizador llegue a 0.

6 Para cancelar la función Temporizador de desconexión, seleccione **Desactivado** pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

7 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

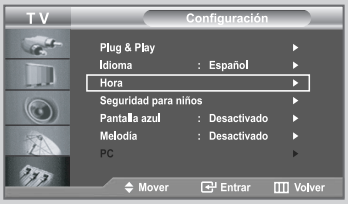
El temporizador de desconexión puede ajustarse con sólo pulsar el botón **SLEEP** del mando a distancia.

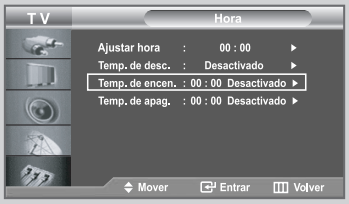
1 Pulse el botón **SLEEP** del mando a distancia.

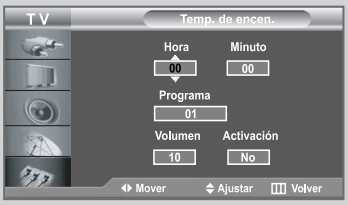
Resultado: si el temporizador de desconexión no se ha definido aún, aparece **Desactivado** Si no es así, se muestra el tiempo que falta para que el aparato pase al modo de espera.

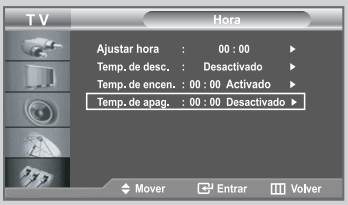
2 Seleccione el intervalo de tiempo predefinido en que se debe mantener encendido el aparato pulsando varias veces el botón **SLEEP**.

Encendido y apagado de la televisión automáticamente









Puede ajustar los temporizadores de Des./Act. para que el Televisor:

- ***Se encienda automáticamente y sintonice el canal de su elección en el momento que seleccione.***
- ***Se apague automáticamente a la hora que seleccione***

➢ El primer paso es ajustar el reloj del televisor (consulte "Configuración y visualización de Hora actual" en la página 40).

1 Pulse el botón **MENU** ▥.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el menú **Hora** con la opción **Ajustar hora** seleccionada.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de encen.**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el menú **Temp. de encen.**.

5 Ajuste la hora, el canal y el nivel de volumen con el que desea que se encienda el equipo.

Para...	**Pulse...**
Ir a **Hora**, **Minuto, Programa**, y **Volumen**	los botón ◄ o ►
Ajuste **Hora**, **Minuto, Programa**, y nivel de **Volumen**	los botón ▲ o ▼
Vaya a **Activación**	los botón ◄ o ►
Seleccione **Sí** para activar el valor de configuración anterior	los botón ▲ o ▼

Pulse el botón **ENTER**↵.

6 Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de apag.**.
De la misma forma, establezca la hora a la que desea que el equipo se apague de forma automática.

➢ También puede definir la hora y los minutos pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.

Activación del bloqueo para niños

Esta función permite evitar que usuarios no autorizados, como niños, puedan ver programas poco recomendables silenciando el vídeo y el audio.
El bloqueo infantil no se puede desactivar mediante los botones del panel inferior derecho.
Únicamente con el mando a distancia es posible desactivar el ajuste del bloqueo infantil; por tanto, mantenga el mando a distancia fuera del alcance de los niños.

➢ ***Esta función no se puede utilizar en modo PC.***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Seguridad para niños**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Seguridad para niños**.

4 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.

Resultado: Se selecciona **Seguridad para niños**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Activado**.
Pulse el botón **ENTER**.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Programa**.
Pulse el botón **ENTER**.

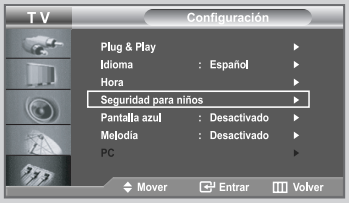
7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los canales que se deben bloquear.
Pulse el botón **ENTER**.

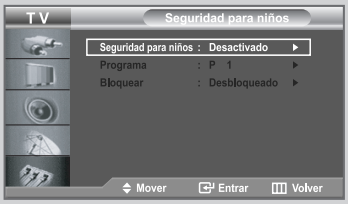
8 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Bloquear**.
Pulse el botón **ENTER**.

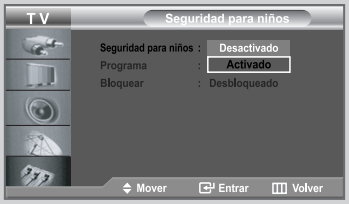
9 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueado** a fin de bloquear los canales.
Pulse el botón **ENTER**.

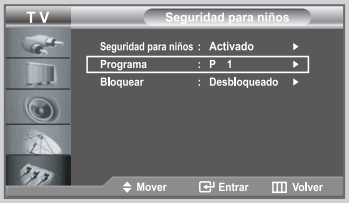
10 Repita los pasos 6 y 9 para cada canal que debe bloquearse o desbloquearse.

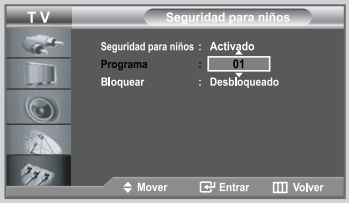
11 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

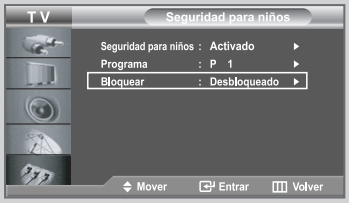


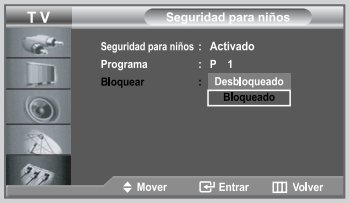


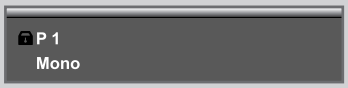




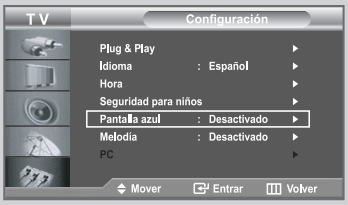


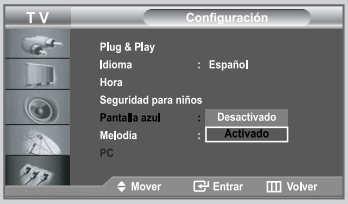






Ajuste del modo Pantalla Azul





Si no se recibe ninguna señal o la señal es muy débil, una pantalla azul sustituirá automáticamente el fondo ruidoso de la imagen.
Si desea continuar visualizando la imagen deficiente, ajuste el modo "Pantalla azul" en "Desactivado".

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**.

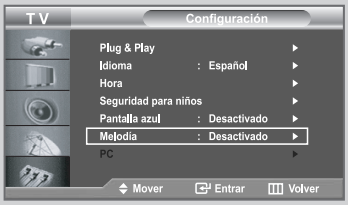
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

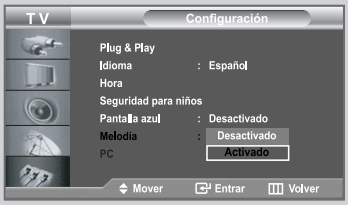
3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla azul**.
Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Activado**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Selección de Melodía





Puede oír la melodía cuando la televisión se enciende o se apaga.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Melodía**.
Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Activado**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Selección de un dispositivo desde fuentes externas

Su unidad le permite elegir qué señales de audio/vídeo se envían al conector externo.

1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Entrada**.

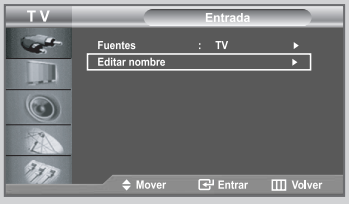
Resultado: se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Entrada**.

2 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Fuentes**.

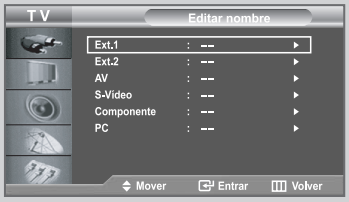
➢ Si no hay ningún dispositivo externo conectado a la unidad, solo las opciones **TV, EXT.1, EXT.2** están activadas en **Fuentes**.
AV, S-Vídeo, Componente y **PC** solo se activan si tales fuentes están conectadas a su unidad.

3 Seleccione el dispositivo que desea pulsando de forma repetida el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.



4 Repita los pasos **1**.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Editar nombre**.



5 Seleccione el dispositivo que desea editar pulsando el botón ▲ or ▼ button.
Resultado: Están disponibles las opciones siguientes:
Ext.1 - Ext.2 - AV - S-Vídeo - Componente - PC

6 Pulse el botón **ENTER**.

7 Seleccione el dispositivo que desea pulsando de forma repetida el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Las siguientes opciones están disponibles:
---- / Vídeo / DVD / D-VHS / Cable STB / HD STB / Satélite STB / Receptor AV / Receptor DVD / Juego / Videocámara / DVD combo / DHR / PC

8 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

➢ DHR: DVD HDD Recorder (grabador de DVD con disco duro)

Visualización de imágenes de fuentes externas

Si ha conectado varios sistemas de audio y vídeo, se podrán visualizardistintas fuentes cuando se seleccione la entrada adecuada.

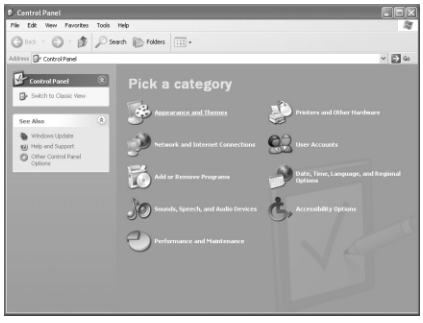
1	Compruebe que se han efectuado las conexiones necesarias.
2	Pulse el botón **SOURCE** . Resultado: el dispositivo editado y el estado de audio aparecen en la parte superior izquierda del equipo.
3	Pulse el botón **SOURCE** hasta seleccionar la fuente de entrada que desea. Si cambia la fuente externa durante la visualización, las imágenes pueden tardar unos instantes en volver a mostrarse.

Para seleccionar el modo de **TV** pulse el botón **TV** o los botones ▲/▼ en el mando a distancia; no es posible seleccionarlo pulsando el botón **SOURCE**.

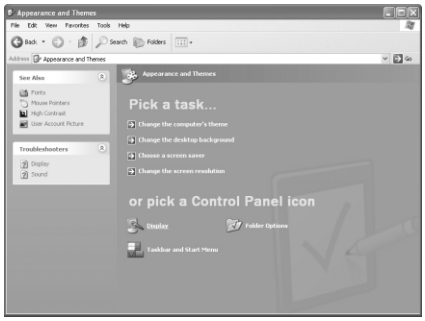
Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

La configuración de pantalla de Windows para un equipo típico se muestra a continuación. Pero es probable que la pantallas real de su PC sea distinta,dependiendo de su versión de Windows y de su tarjeta de video. Pero incluso si su pantalla parece distinta, en casi todos los casos resulta aplicable la misma información de configuración básica. (Si no, consulte al fabricante del equipo o al distribuidor de Samsung.)

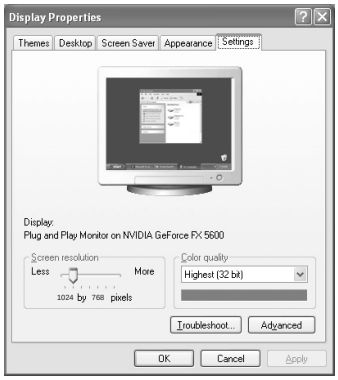
1 Primero, haga clic en "**Control Panel**" dentro del menú Inicio de Windows.



2 Cuando aparezca la pantalla del panel de control, haga clic en "**Appearance and Themes**" aparecerá un cuadro de diálogo.



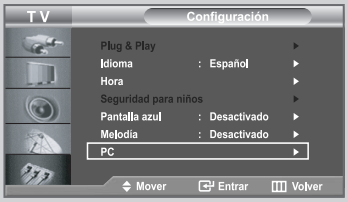
3 Cuando aparece la pantalla de Panel de control, haga clic en "**Display**" y aparecerá el cuadro de diálogo Propiedades de Pantalla.

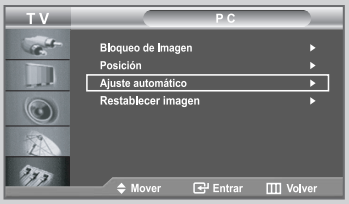


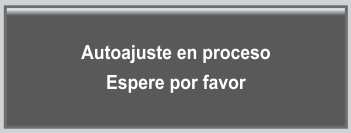
4 Navegue hasta la ficha "**Settings**" en el cuadro de diálogo Propiedades de Pantalla. La configuración adecuada del tamaño (resolución) es:
- LE23R51B: 1024 x 768
- LE23R41B: 1280 x 720

Si existe una opción de frecuencia vertical en ese cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es " **60** " o " **60 Hz** ". Si no, basta con hacer clic en "**OK**" y salir del cuadro de diálogo.
(Consulte 'Modo de visualización' en la página 61)

Configuración automática de la pantalla del PC







El ajuste automático permite que la pantalla de PC de la unidad se ajuste automáticamente a la señal de vídeo de PC entrante.
Los valores Fine (fino), Coarse (grueso) y Position (posición) se ajustan automáticamente.

Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**.

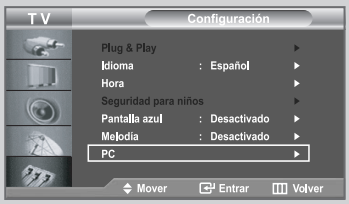
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **PC**.

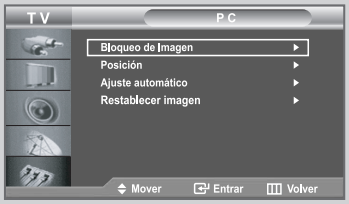
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste automático**.
Pulse el botón **ENTER**.

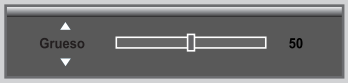
Resultado: Se ajustan automáticamente la posición y la calidad de la imagen.

Sintonización gruesa y fina de la imagen

El propósito del ajuste de imagen calidad es remitir o reducir el ruido de la imagen.
Si no se eliminan mediante la sintonización Fina, ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (gruesa) y vuelva a realizar la sintonización fina.
Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.







➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **PC**.

4 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.

Resultado: se selecciona el menú **Bloqueo de Imagen**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Grueso** o **Fino**.
Pulse el botón **ENTER**.

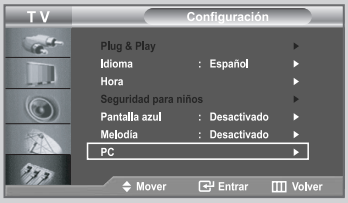
Resultado: se visualiza la barra horizontal.

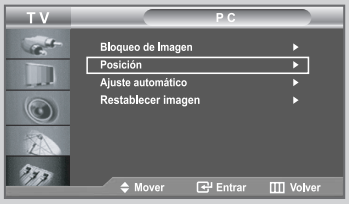
6 Pulse el botón ◄ o ► para ajustar la calidad de la pantalla.
Pulse el botón **ENTER**.

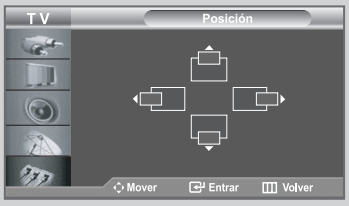
➢ Es posible que aparezcan rayas verticales en la imagen o que la imagen aparezca borrosa.

7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Cambio de la posición de la imagen







➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **PC**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Puede ajustar la **Posición** de la imagen.

5 Pulse el botón ◄ o ► para ajustar la posición horizontal.
Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical.
Pulse el botón **ENTER**.

6 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a una visualización normal.

Inicialización de los ajustes de imagen

Puede sustituir todos los ajustes de imagen con los ajustes predeterminados de fábrica.

➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

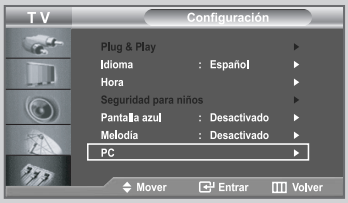
3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **PC**.

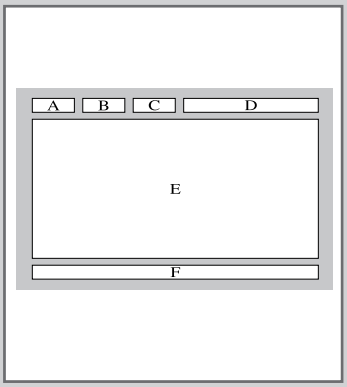
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Restablecer imagen**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: puede inicializar todos los ajustes de imagen con los valores predeterminados de fábrica.

5 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a una visualización normal.



Decodificador de teletexto



Muchos canales de Televisor incluyen "teletexto", páginas de información escrita que proporciona datos como:

- ◆ ***Horas de los programas de televisión***
- ◆ ***Boletines de noticias y partes meteorológicos***
- ◆ ***Resultados deportivos***
- ◆ ***Subtítulos para sordos***

Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías :

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad de la emisora.
C	Número de página actual o estado de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado.

Visualización de informaciones del teletexto

Puede visualizar la información del teletexto en cualquier momento, pero la recepción de la se al debe ser buena. Si no es así:

- ◆ ***Se puede perder información***
- ◆ ***Algunas páginas no se visualizarán***

Para activar el modo de teletexto y visualizar la página de ndice:

1 Mediante los botón (▲) (▲) o (▼) (▼) seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto.

2 Pulse el botón **TTX/MIX** (▤/▨) para activar el modo de teletexto.

Resultado: se visualiza el contenido de la página. Se puede volver a visualizar en cualquier momento si se pulsa el botón **MENU** (▤).

3 Pulse de nuevo el botón **TTX/MIX** (▤/▨).

Resultado: La pantalla se dividirá en dos. La función de doble teletexto permite visualizar en pantalla el canal de emisión real y la información de teletexto por separado.

4 Pulse de nuevo el botón **TTX/MIX** (▤/▨).

Resultado: La emisión se reproducirá simultáneamente con la página del teletexto en la pantalla.

5 Para volver al modo de visualización normal, pulse el botón **PIP** (▣).

6 Vuelva a pulsar el botón **TV**(▭) para salir del teletexto.

➢ Si aparece algún carácter extraño mientras se visualiza el texto, compruebe que el idioma de Text (texto) es el mismo que el idioma en el modo de menú "configuración". Si ambos idiomas son diferentes, seleccione el mismo idioma en el menú "configuración".

Selección de una página de teletexto específica

Pulse los botón numéricos en el mando a distancia para introducir los números de página directamente:

1 Introduzca los tres dígitos del número de la página que se enumera en el índice pulsando los botón numéricos correspondientes.

Resultado: El contador de página actual se incrementa y la página se visualiza.

2 Si la página seleccionada está vinculada con varias páginas secundarias, éstas se mostrarán secuencialmente. Para congelar la imagen en una página, pulse el botón **PRE-CH** (). Para reanudar, vuelva a pulsar el bon **PRE-CH** ().

3 Uso de varias opciones de pantalla:

Para visualizar...	**Pulse...**
◆ Tanto la información del teletexto como la emisión normal	**TTX/MIX** (/)
◆ Texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo)	**INFO** ()
◆ La pantalla normal	**INFO** () de nuevo
◆ Página secundaria, escriba los 4 dígitos del número	**SLEEP** ()
◆ Página siguiente	()
◆ Página anterior	()
◆ O doble de las letras en: • Mitad superior de la pantalla • Mitad inferior de la pantall	**SIZE** () •Una vez •Dos veces
◆ La pantalla normal	•Tres veces

Uso de Fastext para seleccionar una página del teletexto

Las distintos temas que aparecen en las páginas del teletexto tienen varios colores, y se pueden seleccionar utilizando los botón coloreados del mando a distancia.

1 Pulse el botón **TTX/MIX** (▤/▨) para visualizar la página de índice del teletexto.

2 Pulse el botón del color correspondiente para el tema que desear seleccionar (los temas disponibles se enumeran en la línea de información de estado).

Resultado: La página se visualiza con la información de códigos de color adicional que se puede seleccionar de la misma manera.

3

Para visualizar:	**Pulse:**
La página anterior	El botón rojo.
La página siguiente	El botón verde.

4 Cuando haya terminado, pulse el botón **PIP** (▣) para volver a la emisión normal.

Solución de problemas: antes de ponerse en contacto con el servicio técnico

Antes de ponerse en contacto con el Servicio posventa de Samsung, realice las comprobaciones siguientes. Si no puede resolver el problema con las instrucciones que se ofrecen a continuación, anote los números de modelo y de serie de la unidad y póngase en contacto con el proveedor local.

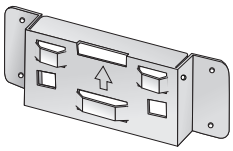
No hay imagen o sonido.	◆ Compruebe que el cable de alimentación esté enchufado a la toma de pared. ◆ Compruebe que ha pulsado el botón **POWER** ⏻ del panel inferior derecho. ◆ Compruebe los ajustes de contraste y luminosidad de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
La imagen es normal pero no hay sonido.	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe si se ha pulsado el botón **MUTE** 🔇 en el mando a distancia.
No hay imagen o es en blanco y negro.	◆ Ajuste la configuración de color. ◆ Compruebe que el sistema de emisión seleccionado sea correcto.
Interferencia en el sonido y la imagen.	◆ Intente identificar el aparato eléctrico que está afectando al televisor y aléjelo. ◆ Enchufe el televisor en una toma de corriente diferente.
Imagen borrosa o nevada, sonido distorsionado.	◆ Compruebe la dirección, la ubicación y las conexiones de la antena. Esta interferencia a menudo se debe al uso de una antena interna.
Anomalías del mando a distancia.	◆ Sustituya las pilas del mando a distancia. ◆ Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión).. ◆ Compruebe los terminales de la pila.
Mensaje “Comprobar el cable de señal.”	◆ Compruebe que el cable de señal se haya conectado firmemente al PC o a la fuente de vídeo. ◆ Compruebe que el PC o la fuente de vídeo estén encendidos.
En modo PC, se muestra el mensaje “Modo no compatible”.	◆ Compruebe el máximo de la resolución y la frecuencia del adaptador de vídeo. ◆ inferior derecha del panel. Compare estos valores con los datos de los modos de Pantalla.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	◆ Ajuste el brillo y el contraste.
En el modo PC, las barras horizontales parecen alterarse, fluctuar o brillar en la imagen.	◆ Ajuste la función Fino.
En el modo PC, las barras verticales parecen alterarse, fluctuar o brillar en la imagen.	◆ Ajuste la función Grueso y la función Fino.
En el modo PC, la pantalla está en negro y el indicador de alimentación parpadea segundo.	◆ El televisor está usando su sistema de gestión de energía. ◆ Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla.
En modo PC, la imagen no es estable y parece que vibra.	◆ Compruebe si la resolución de pantalla y la frecuencia del ordenador o la tarjeta de vídeo está en un modo disponible para la unidad. Compruebe en el ordenador: Panel de control, Pantalla, Configuración. ◆ Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla. ➢ Esta unidad admite funciones de pantalla multiscan dentro del intervalo de frecuencia siguiente: Frecuencia horizontal (kHz): 30~ 61 Frecuencia vertical (Hz): 60~75 Índice de barrido máximo (a 60 Hz): LE23R51B - 1360 x 768 LE23R41B - 1280 x 720
En modo PC, la imagen no está centrada en la pantalla.	◆ Ajuste la posición horizontal y vertical.

La pantalla TFT LCD utiliza un panel compuesto por subpíxeles (LE23R51B: 3.147.264 / LE23R41B: 2.764.800) fabricado mediante un proceso de muy alta tecnología. No obstante, pueden existir algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla que, en cualquier caso, no afectarán al funcionamiento del producto.

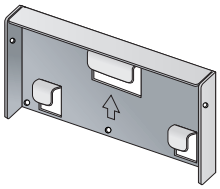
Instalación del Kit de montaje en la pared

➢ *Esta instalación está indicada para acoplamiento del Kit de montaje en la pared sobre una pared sólida.Para otros materiales de construcción,póngase en contacto con su distribuidor habitual.*

Componentes (Vendido por separado)



ⓐ Soporte de pared



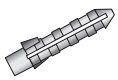
ⓑ Soporte de aparato

M4 X L15

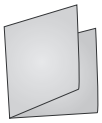
ⓒ Tornillo : 8EA

M4 X L20

ⓓ Tornillo de madera: 4EA



ⓔ Anclaje: 4EA

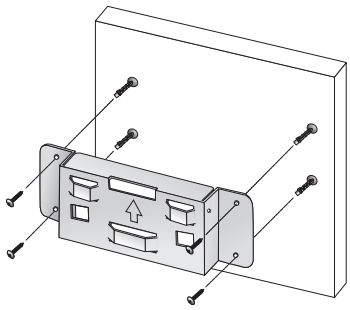


ⓕ Guía de instalación

Cómo ensamblar el Soporte de montaje de pared

1 ① Marque en la pared donde se han de hacer los orificios.
② Abra un orificio de 35 mm de profundidad en la ubicación marcada.
③ Fije los anclajes ⓔ en cada orificio de la pared.
④ Monte el soporte de pared ⓐ sobre la pared con tornillos de madera ⓓ después de acoplar los anclajes ⓔ en el soporte de pared ⓐ.

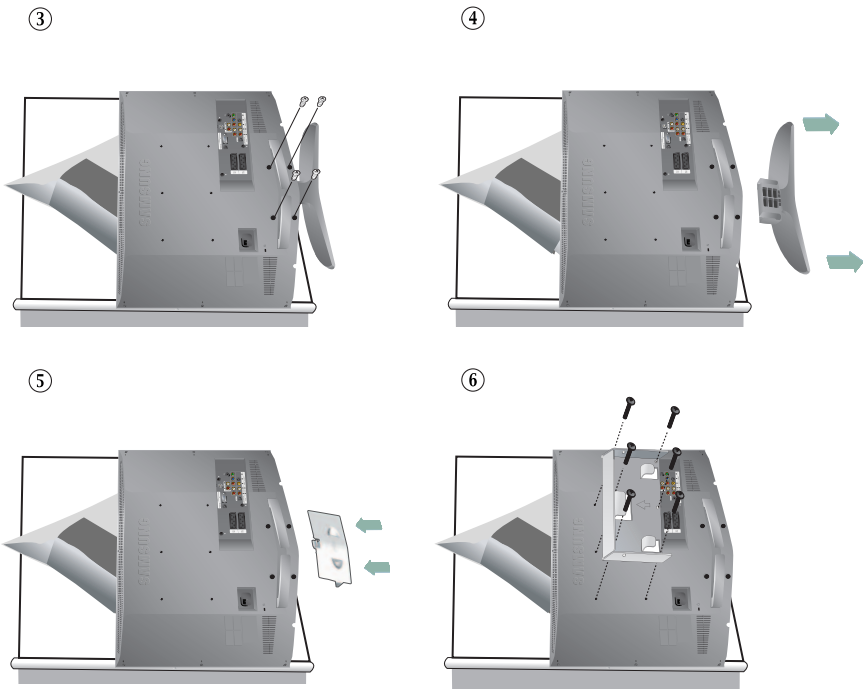
Nota: Si el soporte no está firmemente fijado en la pared, el TV LCD puede caerse.



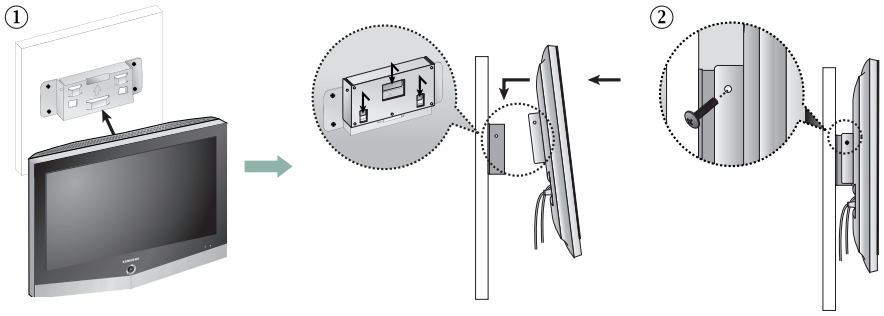
Instalación del Kit de montaje en la pared

Cómo ensamblar el Soporte de montaje de pared

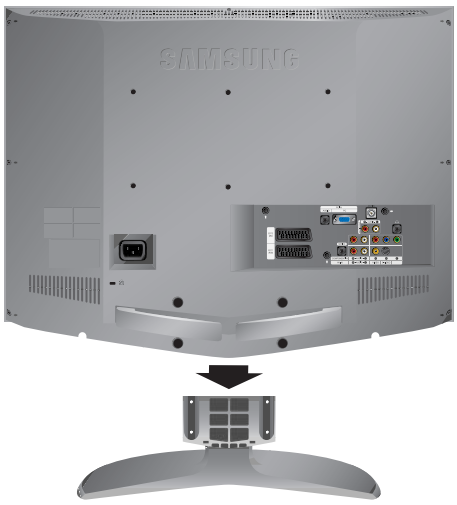
2 ① Desconecte la alimentación y desenchufe. el cordón eléctrico de la toma de corriente.
② Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
③ Desmonte los 4 tornillos de la parte posterior del TV.
④ Separe el soporte del TV.
⑤ Cubra con una tapa el orificio inferior.
⑥ Acople el soporte del aparato ⓑ sobre la parte posterior del televisor y apriete los tornillos ⓒ.



3 ① Inserte los 3 Colgadores del soporte del aparato ⓑ en los surcos del soporte de pared ⓐ.
② Fije el soporte del aparato ⓑ y el soporte de pared ⓐ con los tornillos ⓒ.
Nota: antes de instalar el aparato en la pared, conecte los cables al aparato.



Instalación del soporte



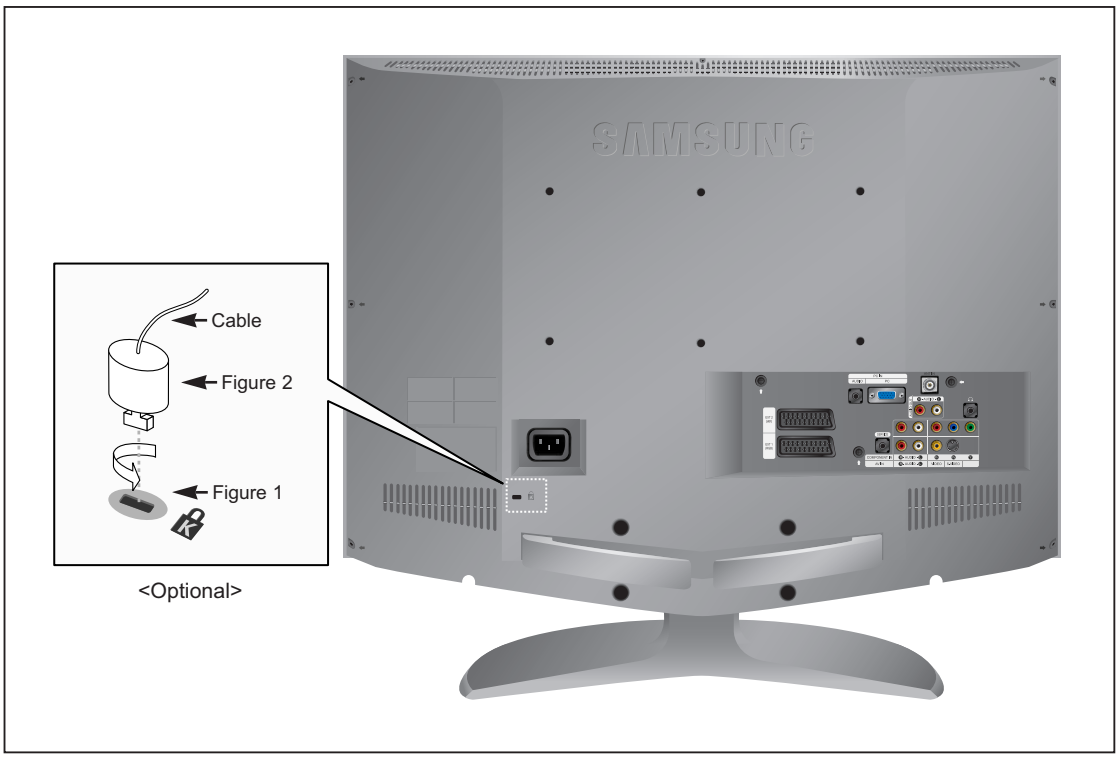
< 1 >

< 2 >

1. Baje el equipo de TV en la dirección de la flecha y fije el soporte.
2. Utilice los cuatro tornillos para fijar el soporte.

Especificaciones técnicas y medioambientales

El anclaje Kensington es un dispositivo utilizado para asegurar un aparato cuando se utiliza en un sitio público. Este dispositivo de bloqueo se adquiere por separado. El aspecto y método de bloqueo puede diferir del que se muestra en la ilustración dependiendo del fabricante. Consulte el manual incluido con el anclaje Kensington para utilizarlo adecuadamente.



1. Inserte el dispositivo de anclaje en la apertura Kensington del TV LCD (Figure 1), y gírelo en la del bloqueo (Figure 2).
2. Conecte el cable de anclaje Kensington
3. Asegure el anclaje Kensington a una mesa o a un objeto pesado ofijo.

Especificaciones técnicas y medioambientales

Nombre del modelo	LE23R51B	LE23R41B
Panel		
Tamaño	23" diagonal (16:9)	23" diagonal (16:9)
Tamaño de la pantalla	508,125(H) x 285,696(V) mm (20,00(H) x 11,25(V) pulgadas)	510,72 (H) x 287,28 (V) mm (20,10(H) x 11,31(V) pulgadas)
Tipo	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix
Tamaño de píxel	0,372(H) x 0,372(V) mm (0,015(H) x 0,015(V) pulgadas)	0,1330 (H) x 0,3990 (V) mm (0,005(H) X 0,016(V) pulgadas)
Ángulo de visualización	170/170 (H/V)	176/176(H/V)
Resolución	1366(H) x 768(V)	1280(H) x 720(V)
Frecuencia		
Horizontal	30 ~ 61 kHz	30 ~ 61 kHz
Vertical	60 ~ 75 Hz	60 ~ 75 Hz
Colores de pantalla	16.777.216 colores	16.777.216 colores
PC Resolución		
Máxima	1360 x 768 @ 60 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz
Óptima	1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60 Hz
Señal de entrada		
Sinc.	H/V separado, TTL, P. o N.	H/V separado, TTL, P. o N.
Señal de vídeo	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV		
Sistema de color	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L', NTPB (AV3,58, 4,43)	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L', NTPB (AV3,58, 4,43)
Sistema de sonido	BG, DK, I, L	BG, DK, I, L
Vídeo		
Sistema de color	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM
Sistema de vídeo	CVBS, S-VHS, RGB	CVBS, S-VHS, RGB
Euroconector 1		
Entrada/salida de vídeo	1,0 Vp-p @ 75 ohm	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Entrada de RGB	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Entrada/salida de audio	500mVrms	500mVrms
Euroconector 2		
Entrada/salida de vídeo	1,0 Vp-p @ 75 ohm	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Entrada/salida de audio	500mVrms	500mVrms
Fuente de alimentación		
Entrada	CA 220 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3 Hz	CA 220 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3 Hz
Consumo de energía		
Máximo	100 W	100 W
Ahorro de energía	<1 W	<1 W
Dimensiones (An x Pr x Al)		
Cuerpo principal	583,0 x 90,0 x 443,0 mm (22,95 x 3,54 x 17,44 pulgadas)	583,0 x 90,0 x 443,0 mm (22,95 x 3,54 x 17,44 pulgadas)
Con soporte	583,0 x 206,0 x 484,7 mm (22,95 x 8,11 x 19,08 pulgadas)	583,0 x 206,0 x 484,7 mm (22,95 x 8,11 x 19,08 pulgadas)

Especificaciones técnicas y medioambientales

Nombre del modelo	LE23R51B	LE23R41B
Peso		
Con soporte	8,6 kg (18,96 lbs)	8,6 kg (18,96 lbs)
Factores medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F)	Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10% al 80%, sin condensación	Del 10% al 80%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	Entre –20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F)	Entre –20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Humedad de almacenamiento	Del 5% al 95%, sin condensación	Del 5% al 95%, sin condensación
Características de audio		
Entrada de audio	Toma RCA (I, D), 0,5 V rms (-9 dB)	Toma RCA (I, D), 0,5 V rms (-9 dB)
Entrada de audio (PC)	Toma estéreo 3,5ø, 0,5 V rms (-9 dB)	Toma estéreo 3,5ø, 0,5 V rms (-9 dB)
Salida de auriculares	Potencia máxima 10 mW (3.5Ø Stereo Jack, 32Ω)	Potencia máxima 10 mW (3.5Ø Stereo Jack, 32Ω)
Frecuencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Respuesta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a - 3 dB)	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a - 3 dB)
Sonido		
Salida	3 W X 2	3 W X 2
3D Surround	SRS TruSurroundXT	SRS TruSurroundXT
Estéreo	MTS, A11/NICAM	MTS, A11/NICAM

Modo de visualización (PC)

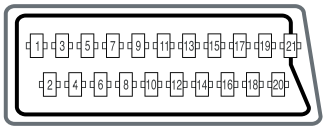
Tanto la posición de la pantalla como el tamaño variarán en función del tipo de monitor de PC y de su resolución. La tabla que se ofrece a continuación muestra todos los modos de pantalla compatibles:

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (Hz)	Frecuencia del vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

- No se admite el modo entrelazado.
- La PDP podría no funcionar correctamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- DVI no es compatible con la función PC.
- El modo 1280 x 720 sólo es compatible en el modelo **LE23R41B**.
- El modo 1360 x 768 sólo es compatible en el modelo **LE23R51B**.

Configuraciones de patillas

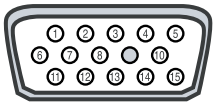
Euroconector



Patilla	Señal
1	Salida de audio (D)
2	Entrada de audio (D)
3	Salida de audio (I)
4	Retorno de chasis del audio
5	Retorno de chasis del vídeo (RGB azul)
6	Entrada de audio (I)
7	Entrada RGB azul
8	Voltaje de conmutación
9	Retorno de chasis del vídeo (RGB verde)
10	Enlace AV (Ext 1)
11	Entrada RGB verde

Patilla	Señal
12	-
13	Retorno de chasis del vídeo (RGB rojo)
14	-
15	Entrada RGB roja
16	Señal de supresión (conmutación de RGB)
17	Retorno de chasis del vídeo
18	Puesta a tierra de la señal de supresión
19	Salida de vídeo
20	Entrada de vídeo
21	Retorno de chasis/blindaje

Conector de entrada PC (15 patillas)



Patilla	Señal
1	Rojo (R)
2	Verde (G)
3	Azul (B)
4	Toma de tierra
5	Toma de tierra (DDC)
6	Rojo (R) Toma de tierra
7	Verde (G) Toma de tierra
8	Azul (B) Toma de tierra

Patilla	Señal
9	Reservada
10	Toma de tierra de sincronización
11	Toma de tierra
12	Datos (DDC)
13	Sinc. horizontal
14	Sinc. vertical
15	Reloj (DDC)

– SERVICIO POSVENTA

– No dude en ponerse en contacto con el minorista o el agente de servicio técnico, si un cambio el rendimiento del producto indica que se está produciendo un funcionamiento deficiente

SAMSUNG

ELECTRONICS